# Hypericum silenoides var. mexicanum, NUEVA COMBINACION

Concepción Rodríguez J.
Laboratorio de Botánica Fanerogámica
Escuela Nacional de Ciencias Biológicas
Instituto Politécnico Nacional
México 11340 D. F.

En trabajo previo sobre el género Hypericum (Rodríguez, 1973), se indicó que en la especie H. silenoides Juss., se observaron, en un limitado número de ejemplares, variaciones morfológicas relacionadas con el tamaño de la planta y la forma de la hoja; sin embargo, las características de flor y fruto se mantenían constantes. De acuerdo con estas observaciones se estableció que la especie H. confusum Rose, era sinónimo de H. silenoides.

Estudios posteriores efectuados en mayor número de colectas, corroboraron las variaciones indicadas y se observaron modificaciones en el número de estilos de la flor (3, 4 y 5), así como en el tamaño del fruto. Asimismo, se pudo correlacionar las diferencias morfológicas con la altitud en que habitan los individuos de esta especie.

En base a lo anterior, se juzga apropiado restablecer la independencia de H. confusum a nivel de variedad y en consecuencia se propone la nueva combinación.

Hypericum silenoides Juss. var. mexicanum (Keller) Rodríguez comb. nov.

H. confusum Rose, Contr. U.S. Nat. Herb. 10:124. 1906. Tipo: México, Serranía del Ajusco, Pringle 6440 (holotipo US, isotipos BR, G, GOET, P)

H. brevistylum var. mexicanum Keller, Bull. Herb. Boiss. ser. 2,8:188. 1908. Tipo: México, Serranía del Ajusco, Pringle 6440 (holotipo G)

La diferencia con la variedad silenoides se manifiesta en el habitat cespitoso, generalmente perenne; la escasa altura de

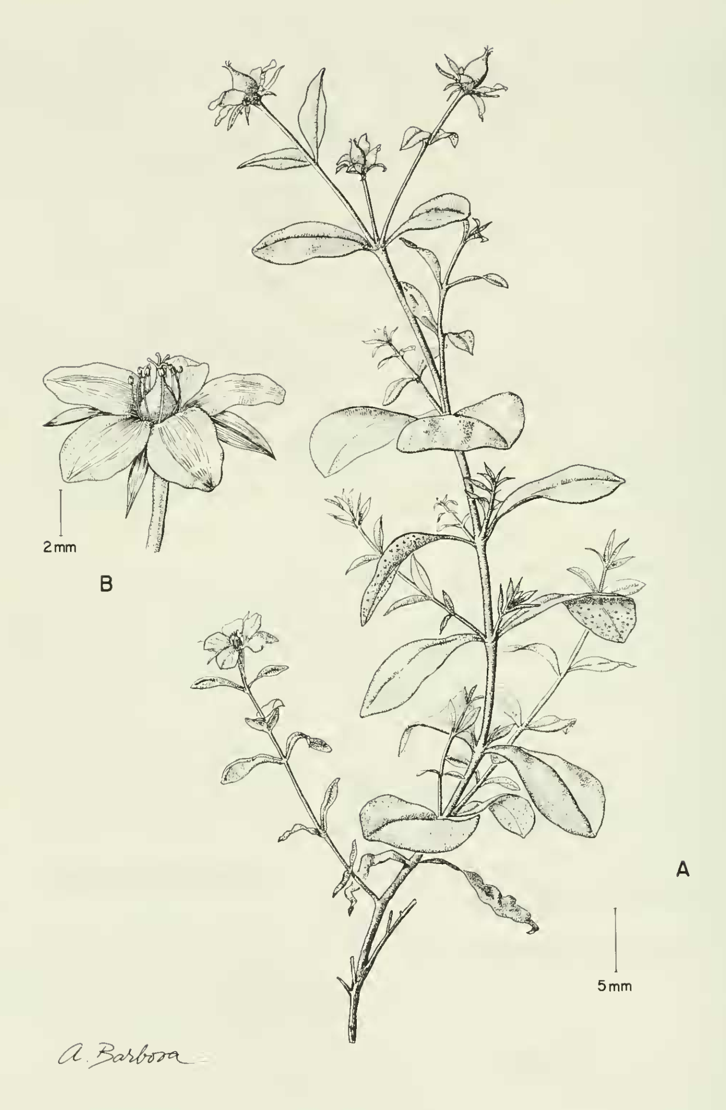



Fig. 1. Hypericum silenoides Juss. var. mexicanum (Keller) Rodríguez
A. Aspecto de la planta; B. flor

la planta (2 a 7 cm.), el tamaño y forma de las hojas (de 3 a 9 mm. de largo y oblongas a elípticas); y en el variable número de estilos, generalmente 4, en ocasiones 3 ó 5. Se le encuentra principalmente en bosques de coníferas de algunas de las sierras que rodean el Valle de México, en altitudes que fluctúan de 3,000 a 3,500 m.s.n.m., a diferencia de la variedad silenoides la que se localiza en altitudes de 2,250 a 3,050 m.s.n.m.

Los granos de polen en la especie son tricolporados, tectados, prolatos y con ornamentación reticulada. De menor tamaño en la variedad mexicanum (17 a 19 µ) que en la variedad silenoides (26 a 30 µ). Asimismo, existen diferencias en el grosor de la exina, la cual es de hasta 2.5 µ en silenoides, mientras que en mexicanum mide aproximadamente 1.5 µ.

Bibliografía

Robson, N.K.B. 1981. Studies in the genus Hypericum L. (Guttiferae). 2. Characters of the genus. Bull. Mus. Nat. Hist. (Bot.) 8(2): 55-226.

Rodríguez, J.C. 1973. Recherches sur Hypericum L., section Brathys (Mutis ex L.f.) Choisy, sous-section Spachium Keller (Guttiferae). Mem. Soc. Cien. Nat. La Salle 33 (94, 95): 5-151.

Se agradece al M. en C. Rodolfo Palacios la preparación y toma de fotografías de los granos de polen.

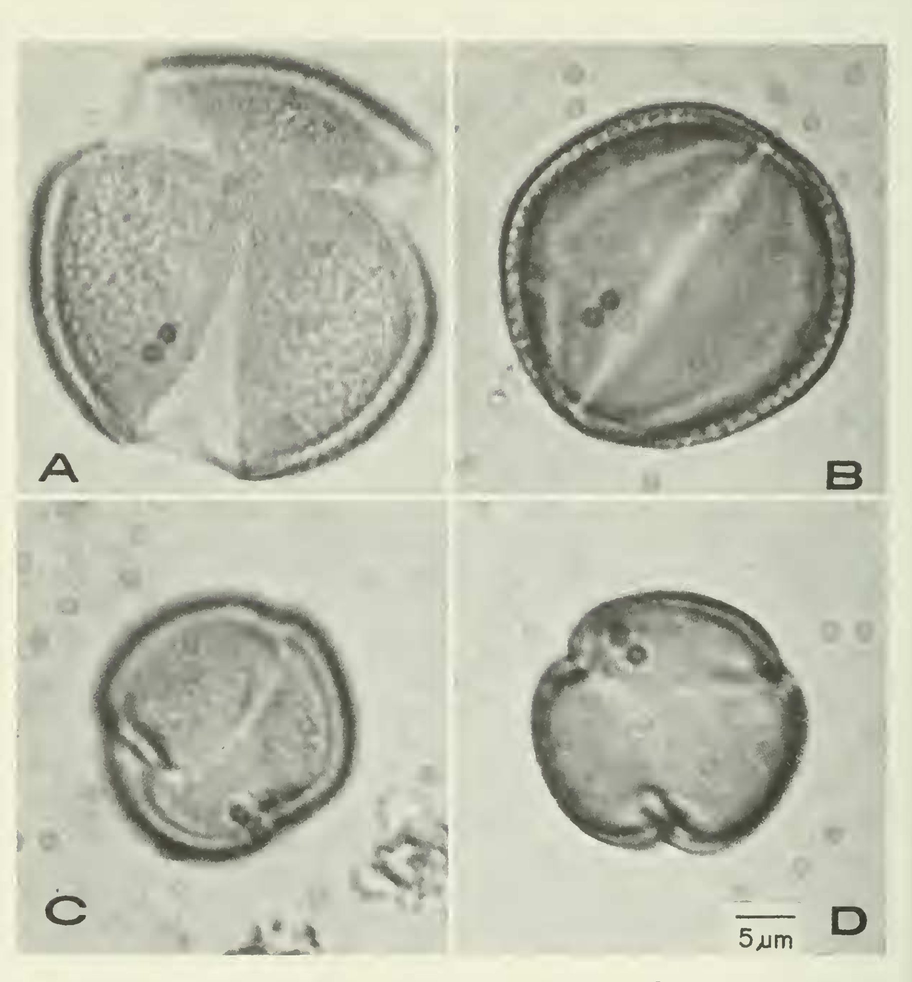



Fig.2. Granos de polen A. _Hypericum silenoides_ var. _silenoides_ ,vista polar superficial;B. _H. silenoides_ var. _silenoides_,vista ecuatorial mostrando el grosor de la exina;C. _H. silenoides_ var. _mexicanum_,vista polar superficial;D. _H. silenoides_ var. _mexicanum_,vista ecuatorial mostrando el grosor de la exina.